



Выбор: 2-х-ступенчатые полугерметичные поршневые компрессоры

Исходные данные

модель компрессора	S6G-25.2	Темп. всасываемых паров	20,00 °C
Хладагент	R22	Полезный перегрев	100%
Темп., используемая в расчете	Темп. "точки росы"	Энергоснабжение	400V-3-50Hz
Режим эксплуатации	с переохладителем		

Результат

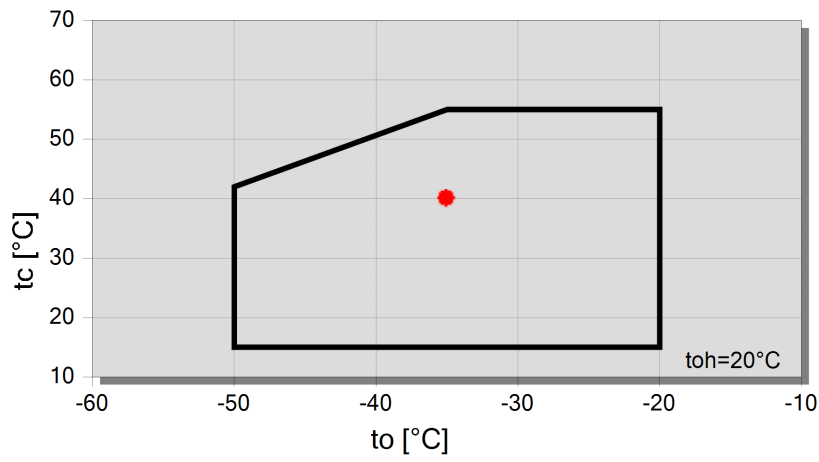
Q [W]	Холодопроизвод-сть	COP [-]	COP/КПД
Q* [W]	Холодопроизвод-сть*	COP* [-]	COP/КПД *
P [kW]	Потребл. мощность	mLP [kg/h]	Массов. расход LP
I [A]	Ток	pm [bar(a)]	Промежут. давление
Qc [W]	Производительность конденсатора		

tc	to	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C	-45°C	-50°C	-55°C	-60°C
30°C	Q [W]	34069	28144	22927	18324	14234	10541	--	--
	Q* [W]	30297	24416	19387	15090	11404	8208		
	P [kW]	16,31	14,86	13,41	11,95	10,51	9,08		
	I [A]	27,9	26,0	24,1	22,3	20,7	19,12		
	Qc [W]	50379	43006	36334	30278	24743	19619		
	COP [-]	2,09	1,89	1,71	1,53	1,35	1,16		
	COP* [-]	1,86	1,64	1,45	1,26	1,09	0,90		
	mLP [kg/h]	579	465	369	286	216	155,2		
	pm [bar(a)]	5,49	4,74	4,03	3,35	2,73	2,15		
40°C	Q [W]	33393	27606	22458	17859	13702	9858	--	--
	Q* [W]	27876	22466	17811	13795	10302	7208		
	P [kW]	18,51	16,81	15,10	13,40	11,70	10,00		
	I [A]	30,9	28,6	26,3	24,1	22,0	20,1		
	Qc [W]	51903	44411	37558	31256	25399	19857		
	COP [-]	1,80	1,64	1,49	1,33	1,17	0,99		
	COP* [-]	1,51	1,34	1,18	1,03	0,88	0,72		
	mLP [kg/h]	572	460	363	281	209	146,2		
	pm [bar(a)]	5,74	4,95	4,21	3,52	2,88	2,30		
50°C	Q [W]	32749	27107	22053	17471	--	--	--	--
	Q* [W]	25464	20549	16286	12563				
	P [kW]	20,7	18,70	16,72	14,70				
	I [A]	34,0	31,2	28,5	25,8				
	Qc [W]	53419	45807	38773	32170				
	COP [-]	1,58	1,45	1,32	1,19				
	COP* [-]	1,23	1,10	0,97	0,85				
	mLP [kg/h]	567	456	360	277				
	pm [bar(a)]	6,04	5,22	4,44	3,72				

-- Расчет невозможен (см.сообщение в окне "точка расчета")

*по стандарту EN12900 (темп. всас-ых паров 20°C, переохла-ние жидк-ти 0 K)

Границы применения S6G-25.2



Условные обозначения

● A